REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE POPULAIRE

Université Mouloud Mammeri
de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine

Examen Médecine sociale
Partie : Epidémiologie
Jeudi 07.02.2019 à 9h

1ere partie

Exercice 1 (10pts)

Pendant 20 ans, on a suivi 150 enfants ayant été exposés à de fortes concentrations de mercure pendant les 6 premiers mois de leur vie. De ce nombre, 40 ont présenté des troubles neurologiques. Un autre groupe de 200 enfants, non exposés au mercure, a aussi été suivi pendant la même période. Dans ce second groupe, huit enfants ont présenté des troubles neurologiques.

a) Reconstituez le tableau de contingence (1pt).

b) De quel type d'étude s'agit-il ? (1pts).

c) Quelle est l'incidence cumulée de troubles neurologiques chez les enfants qui ont été exposés au mercure ? (2pts).

d) Quel est le risque relatif de présenter des troubles neurologiques chez les enfants qui ont été exposés au mercure par rapport aux non-exposés ? (2pts).

e) Quel est le rapport de côtes ? (2pts).

f) Quel est le risque attribuable des troubles neurologiques à l'exposition au mercure ? (2pts).

Exercice 2 (6pts)

Dans l'investigation d'une épidémie, lors de l'étape de vérification des hypothèses relatives à des facteurs suspects dans la survenue de l'épidémie :

1. Quels sont les types d'études qui peuvent être effectuées ? (2pts)

2. Pour chaque type d'étude, quels sont les indicateurs épidémiologiques que l'ont peut calculer ? (2pts)

3. Pour chaque type d'étude, comment allez-vous identifier la source probable de l'épidémie ? (2pts)

2eme partie (4pts)

1. Décrire le système de notification de l'infection à VIH en Algérie (2pts).
2. Citez les objectifs du Programme de Santé Scolaire et Universitaire (2pts).

Bon courage